

Standardni cilindar DSBC-...-125- -

Broj artikla: 1722457

★ Kernprogramm

FESTO



Prikaz primera

Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

| Svojstvo | Vrednost |
|---------------------------------------|--|
| Hod | 1 ... 2.800 mm |
| Prečnik klipa | 125 mm |
| Navoj klipnjače | M27x2 M16 |
| Zasnovano na normi | ISO 15552 |
| Prigušivanje | P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano PPS: samopodesivo pneumatsko prigušivanje krajnjih položaja PPV: pneumatsko prigušivanje obostrano podesivo |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Odgovara standardu | ISO 15552 |
| Kraj klipnjače | Spoljašnji navoj Unutrašnji navoj |
| Konstruktivna struktura | Klip Klipnjača Profilna cev |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač |
| Varijante | Za suvi pogon Jedinica za stezanje ugrađena Blokiranje krajnjih položaja obostrano Blokiranje krajnjih položaja od pozadi Blokiranje krajnjih položaja spreda Povećana hemijska otpornost Meh na ležajnom poklopcu Zaptivka strugač Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Produžena klipnjača Metal wiper seal Sa osiguranjem od zakretanja konstantno lagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne zaptivke maks. 120°C Žljebovi za senzore na 3 strane profila Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C jednostrana klipnjača Low friction for balancer applications |
| Mode of operation of clamping unit | Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force |
| Static holding force of clamping unit | 7.500 N |

| Svojtvo | Vrednost |
|--|---|
| Axial backlash of clamping unit | 1,8 mm |
| Clamping unit release pressure | 0,3 MPa 3 bar |
| Operating pressure MPa | 0,005 ... 1 MPa |
| Pogonski pritisak | 0,05 ... 10 bar |
| Način funkcionisanja | dvosmerno |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti) | prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEX kategorija gasa | II 2G |
| ATEX kategorija prašine | II 2D |
| Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex temperatura okoline | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Pogonski medijum | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja | Nauljeni pogon je mogući (u daljnjem pogonu potreban) |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - Moderate corrosion stress 3 - High corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III |
| Temperatura okoline | -40 ... 150 °C |
| Energija naleta u krajnjim položajima | 1,65 ... 3,3 J |
| Dužina prigušivanja | 0 ... 45 mm |
| Maks. obrtni moment osiguranja od zakretanja | 3 Nm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6.881 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 6.881 ... 7.363 N |
| Additional weight per piston rod extension of 10 mm | 63 g |
| Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm | 41 g |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem sa priborom po izboru: |
| Pneumatski priključak | G1/2 |
| Materijal - napomena | RoHS komformnost |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material spring | Opružni čelik |
| Clamping unit housing material | Anodised wrought aluminium alloy |
| Housing end-position locking material | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston seal | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| Clamping jaws clamping unit material | Mesing |
| Clamping unit piston material | POM |
| Material piston | Aluminijumska legura za kovanje |
| Material piston rod | high-alloy stainless steel, hard chrome plated visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nerđajući |
| Material piston rod wiper seal | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | FPM TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | Aluminijum POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | Čelik, pocinkovan |
| Rod wiper seal material | Mesing PTFE-ojačan |
| Material bearing | Bronza Metal polymer compound |

| Svojstvo | Vrednost |
|--------------------------|-------------------|
| | POM |
| Material of flange screw | Čelik, pocinkovan |